THE INNOVATOR IN
SOUND & VIBRATION TECHNOLOGY

+1 616.669.3028
VibrationResearch.com
vrsales@VibrationResearch.com

テストタイプ

3軸
1軸
BSR
(Buzz, Squeak & Rattle)
デュアルループ
位相シェークとベークを使用した
デュアル軸
加速度センサ　キャリブレーション
DCオフセット-プレロードセンタリング
4ポスター
ロータリー
落下衝撃解析
パッケージテスト
耐震　IEEE-344

互換性

エンジニアリング評価 *(EVT)*
デザイン評価 *(DVT)*
製造評価 *(PVT)*
品質評価
耐久性/信頼性
保証

対応可能な加振器

動電加振器
油圧サーボ加振器
機械式加振器
落下衝撃機器
圧電型加振器
リニア加振器

振動制御

SINE • SINE RESONANCE TRACK AND DWELL • RANDOM • SHOCK • SRS • SINE-ON-SINE • SINE-ON-RANDOM • RANDOM-ON-RANDOM • TRANSIENT CAPTURE • FIELD DATA REPLICATION (FDR) • FATIGUE DAMAGE SPECTRUM (FDS) • KURTOSION® • INSTANT DEGREES OF FREEDOM® (IDOF) • RECORDER

VR9500 Vibration コントローラー

- *1-128　利用可能なTEDS信号入力 (ミックス＆マッチ)*
- *ライフタイム・ハードウェア保証*
- *Web & Email にてリモートアクセス*
- *他周辺機器に組み込み or モニタのためのデジタル＆アナログ 入力/出力*
- *アクティブX*
- クイックレポート*(HTMLフォーム、その他形式にて)*
- *PC & Windows との統合*
- *26,000 行の分解能*
- *200kHz　サンプリング・レート*

動電加振器システム Vibration Research 社が提供する

- 6kgf-275kgf
- Buzz, Squeak & Rattle
- 電源アンプも含めて
- DC to 4,500Hz *(14,000Hzまで加速度センサキャリブレーション用に利用可能)*

- 統合されたフィールドサプライ
- 冷却真空
- 防振マウント
- *モーダルスティンガーマウント*
- 垂直、水平設定用テーブル

全ての加振器と互換性があります。

VR9500を使用しベストのテスト結果を提供するため逐次、最新の加振器に情報に基づき、アップデートしています。

ダイナミックシグナル　アナライザー

セットアップ ➡ 記録 ➡ 解析 ➡ テストの実行 ➡ レポート作成

ObserVR1000™ 完全自立型

- 4 or 16 同時チャンネル *(1BNC入力CH, 15トライアキシャル入力CH)*
- 128 kHz サンプリングレート
- IEPE シグナル・コンディショナー *(2.1mA)*
- IEEE 1451.4 TEDS Class 1
- WiFi 接続 802.11 b/g/n
- ギガビットイーサーネット
- タコメーター入力 *(開発中)*
- アナログ出力*(+/-10V)*
- 6時間バッテリー
- GPS *(開発中)*

お問合せ先

有限会社　シスコム
〒171-0014 東京都豊島区池袋4-27-5 和田ビル
TEL: 03-6907-9105　FAX: 03-6715-8740
URL: www.syscom-corp.jp

VIBRATION RESEARCH

Vibration Research Corporation®（VR）は既に20年以上の実績があり、振動制御、データ取得のイノベーターです。弊社はお客様のニーズに耳を傾け、他に類を見ないテスト試験機、ソフトウェア及びカスタマーサポートを提供しています。弊社のお客には、航空宇宙、自動車、医療、軍事、パッケージ、トランスポート及び世界中の多くの分野の技術者に利用されています。
VR社のアプリケーションはフィールドテストの再現、最終使用環境の比較、及び加速度テスト等、様々な産業上の問題を解決します。VR社は中国、チェコ共和国、ドイツ、インド、ロシア、イギリスにサテライトオフィスがあります。

ソフトウェア

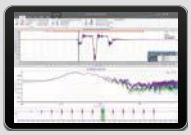
VR 社のソフトウェアは、セットアップ、振動試験のモニター、データ記録、データ解析及び自動orカスタム　レポート作成を利用されています。起動するには、最低、1個のメイン・ソフトウェア・モジュールが必要ですが、将来いつでも追加することが可能です。実際、VR社のモジュールは電子キーによって、起動されるので、特定テストのためのニーズがあれば、モジュールをレンタルすることも可能です。

VibrationVIEW®

VibrationVIEW ソフトウェアは VR9500振動コントローラーと連結して振動試験の設定、及びモニター、また自動 or カスタム　レポートの作成を行います。このソフトウェアは全てのマイクロソフトWindowsのバージョンで実行され、リモートモニターや、Web & Emailを通してコントロールすることが出来ます。

ObserVIEW®

このソフトウェアを使用して、ObserVR1000ハードウェア接続の有無にかかわらず、時間波形記録の表示、編集、分析を行います。これは以下を使用することも可能です。



- VFW 編集
- 複数のファイルの統合
- 乗車中での構成ファイルの設定
- PSD 分析
- FFT 解析
- ファイルのエクスポート

Vibration Research ムはお客様の新しいアプリケーションの問題解決に努めています。振動試験の精度向上、迅速なテストからの振動試験期間の短縮、製品寿命のモデル化、過剰、過小試験の防止、革新的な振動試験を提供します。

SINE • SINE RESONANCE TRACK AND DWELL • RANDOM • SHOCK • SRS • SINE-ON-SINE
SINE-ON-RANDOM • RANDOM-ON-RANDOM • TRANSIENT CAPTURE • RECORDER

1995 — FDR

FIELD DATA REPLICATION
現場で測定した実際の加速度波形を、ラボ内で再現できるようデータ出力できます。

2005 — KURTOSION® (PATENTED KURTOSIS CONTROL)

KURTOSIS CONTROL METHOD
実際のピーク加速度を効率よくランダム振動試験に反映させ、従来のガウス方式より忠実な試験を再現します。

2010 — FDS

FATIGUE DAMAGE SPECTRUM
技術者は実際のデータを使用して、製品の疲労損傷の寿命を示す加速寿命試験を作成するための信頼性の高い方法を使用することができます。

2015 — iDOF® (PATENTED INSTANT DEGREES OF FREEDOM)

INSTANT DEGREES OF FREEDOM
円滑に振動試験ができる制御システムで、特に航空宇宙産業向けです。早期立上げ、厳しいトレランスへの対応、共振点の簡単な検出に役立ちます。

カスタマーサポート

Vibration Research 社では継続的なサポートは初期の据付と同様に重要であると考えています。

- カスタマーサポート選任チーム
- オンサイト・トレーニング＆サポート
- 2日間のトレーニングセミナー
- 毎月のWeb Site
- アップグレード及びサポート契約、保証期間に関する問合せ
- 情報共有コミュニティー *(バイブレーション・リサーチ大学)*
- ソフトウェアへのヘルプメニューの更新

VIBRATION RESEARCH Lifetime Hardware WARRANTY

VR Mobile

GET IT ON Google Play　Download on the App Store

このツールは振動試験の専門家及びObserVR1000上にてスマートセットアップし振動試験の測定、またiOS＆Androidデバイスにてリアルタイムの振動状態モニターが可能です。それは、下記を含みます。

- エンジニアリング計算機
- 光ストロボ
- ノイズSPLメーター
- 加速度計

モバイルデバイスにて上記全てが行えます。

THE INNOVATOR IN
SOUND & VIBRATION TECHNOLOGY

+1 616.669.3028
VibrationResearch.com
vrsales@VibrationResearch.com

VIBRATION RESEARCH

 © 2019 Vibration Research Corporation is a registered trademark in the United States and other countries.